

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. Januar 2001 (25.01.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/05338 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61F 2/34

PFAFF, Hans-Georg [DE/DE]; Seitenstrasse 8, D-73760 Ostfildern (DE). RACK, Robert [DE/DE]; Wiesbrunnens-
strasse 3, D-73207 Plochingen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/05992

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Juni 2000 (28.06.2000)

(74) Anwälte: SCHERZBERG, Andreas usw.; Dynamit No-
bel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf
(DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): CA, CZ, JP, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).

(30) Angaben zur Priorität:
199 33 206.1 15. Juli 1999 (15.07.1999) DE
100 00 521.7 8. Januar 2000 (08.01.2000) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): CERAMTEC AG INNOVATIVE CERAMIC EN-
GINEERING [DE/DE]; Fabrikstrasse 23 - 29, D-73207
Plochingen (DE).

Veröffentlicht:

- Mit internationalem Recherchenbericht.
- Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen.

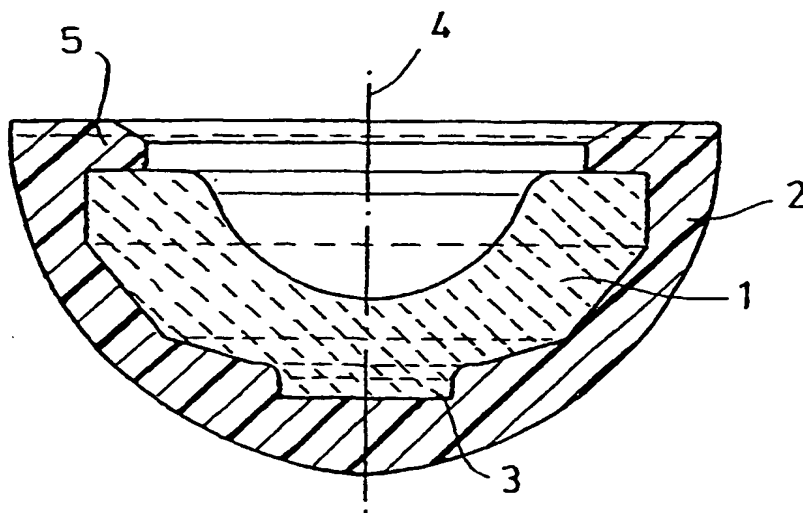
(72) Erfinder; und

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BUNZ, Uwe [DE/DE];
Bergstrasse 10, D-72649 Wolfslugen (DE). HOCH,
Ernst [DE/DE]; Talstrasse 25, D-73274 Notzingen (DE).

(54) Title: CERAMIC SANDWICH INSERT FOR AN ARTIFICIAL HIP JOINT

(54) Bezeichnung: SANDWICH-INSERT AUS KERAMIK FÜR EIN KÜNSTLICHES HÜFTGELENK



(57) Abstract: The invention relates to a sandwich insert, comprising an inner ceramic sliding cup (1) that is surrounded by a plastic cover (2), for inserting into an outer, metal cup of an artificial hip joint. According to the invention, the sliding cup (1) has a stud (3) on the outer end facing towards the opening, in order to increase its resistance to impact while using minimal construction space.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Sandwich-Insert mit einer inneren Gleitschale (1) aus Keramik, die von einem Kunststoffmantel (2) umschlossen ist, zum Einsetzen in eine äußere Metallschale eines künstlichen Hüftgelenks. Zur

Erhöhung der Umschlagfestigkeit bei kleinem Bauraumbedarf wird vorgeschlagen, daß die Gleitschale (1) an ihrem der Öffnung abgewandten äußeren Ende einen Zapfen (3) aufweist.

2025050-66251001

WO 01/05338 A1